REVISED IPTp COVERAGE ESTIMATES FROM FIVE DHS SURVEYS

Due to the omission of several categories of antenatal care (ANC) providers in a filter in the women's questionnaires for the surveys listed below, the estimates of IPTp coverage reported in these surveys likely underestimate the true coverage. Recalculations have been made, with some assumptions necessary. The details regarding the questionnaires and the calculations follow.

Summary table of national-level IPTp estimates

Survey	IPTp 1+ (%)[1]		IPTp2+ (%)[2]	
	Original	New	Original	New
Burkina Faso 2010 DHS	20.8	71.1	10.6	38.2
Guinea 2005 DHS[3]	na	na	2.9	3.6
Guinea 2012 DHS	24.1	30.8	17.8	22.0
Mali 2006 DHS	6.0	14.1	4.0	9.9
Mali 2012-13 DHS	34.6	48.8	19.9	28.5

[1]IPTp1+ = Percentage of women age 15-49 with a live birth in the two years preceding the survey who, during the pregnancy preceding the last birth, received any SP/Fansidar during an ANC visit and received at least one dose during an ANC visit,
[2]IPTp2+ = Percentage of women age 15-49 with a live birth in the two years preceding the survey who, during the pregnancy preceding the last birth, received at least two doses of SP/Fansidar and received at least one dose during an ANC visit
[3]Calculated for the five years preceding the survey

DETAILED EXPLANATION OF THE RECALCULATED INDICATORS

The following text and tables provide an explanation and a recalculation of estimates of coverage of intermittent preventive treatment for malaria among pregnant women (IPTp) in the following surveys:

- Burkina Faso DHS 2010
- Guinea DHS 2005
- Guinea DHS 2012
- Mali DHS 2006
- Mali DHS 2012-13

Estimates of IPTp coverage in the DHS final reports require responses from a series of questions asked to interviewed women about antenatal care (ANC) during the last pregnancy ending in a live birth during the past 5 years. Women are first asked if they sought antenatal care during this pregnancy. If so, they are asked who was consulted for ANC.

Here is an example of how the question was asked in the earlier surveys:

407	Pour la dernière grossesse, avez-vous reçu des soins prénatals ? SI OUI : Qui avez-vous consulté ? Quelqu'un d'autre ? INSISTER POUR OBTENIR LE TYPE DE PERSONNE ET ENREGISTRER TOUTES LES PERSONNES VUES. SI NON, ENCERCLEZ CODE 'Y'	**PROFESSIONNEL DE SANTÉ** MÉDECIN .... A SAGE-FEMME ..... B INF OBST .. C AUTRE INF ..... D **AUTRE PERSONNE** MATRONE .... E ACCOUCHEUSE TRADIT. F AUTRE ___________ X (PRÉCISER) PERSONNE ...... Y (PASSER À 415)

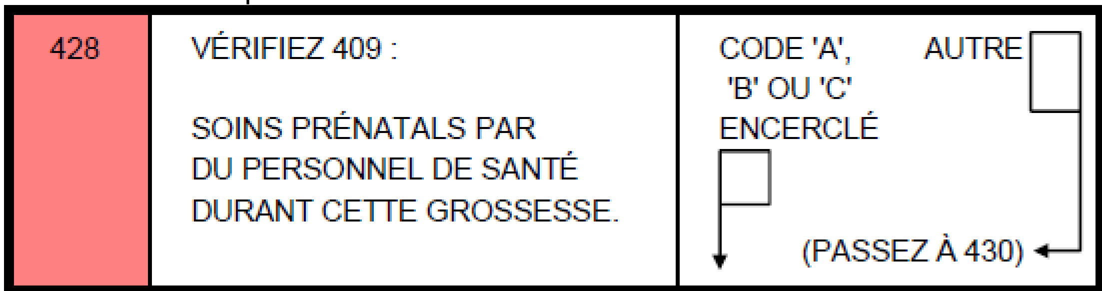
And here is an example of how it was asked in the three most recent surveys:

408	Avez-vous consulté quelqu'un pour des soins prénatals pour cette grossesse ?	OUI .... 1 NON .... 2 (PASSEZ À 415)
409	Qui avez-vous consulté ? Quelqu'un d'autre ? INSISTEZ POUR DÉTERMINER LE TYPE DE PERSONNE ET ENREGISTREZ TOUT CE QUI EST MENTIONNÉ.	PROF. DE LA SANTÉ MÉDECIN ..... A INFIRMIÈRE/ SAGE-FEMME . B AUTRE PROF. DE LA SANTÉ . C AUTRE PERSONEL MATRONE ... D ACCOUCHEUSE TRADITION. . . . E AUTRE___________ X (PRÉCISEZ)

Please note that the categories of sources of ANC vary by country and by survey.

The next relevant question asks if the woman took any medication for the prevention of malaria during her pregnancy. If yes, she is then asked what medication she took. For IPTp coverage we are only interested in the use of SP to prevent malaria so there is a filter which prompts interviewers to continue with questions only for women who reported taking SP. This is followed by a question on the number of times the woman took SP. Following this question there is another filter to verify that the woman reported attending ANC before asking if the SP the woman received was given during an ANC visit. This filter instructs interviewers to go back to the question on source of ANC visit and to continue with the next question only for women who responded with specific responses. As you can see in the examples that follow, the filter specified that women who reported receiving ANC from a doctor, nurse, midwife, or other category of health professional (response codes A, B or C) should be asked the follow-up question on the source of SP, but that those who received ANC only from other providers should not be asked the follow-up question.

Here is an example of the filter:



428	VÉRIFIEZ 409 : SOINS PRÉNATALS PAR DU PERSONNEL DE SANTÉ DURANT CETTE GROSSESSE.	CODE 'A', 'B' OU 'C' ENCERCLÉ / AUTRE (PASSEZ À 430)

It is this filter that has affected the IPTp estimates from the five surveys discussed here. Restricting the question about the source of SP to women who received ANC from health care professionals was intended to produce more accurate results for IPTp coverage as only providers who were qualified to provide IPTp services would be included. Over time, as funding and training for IPTp programs has increased, the types of providers offering IPTp services have also expanded. The use of the filter in the questionnaire in the five surveys highlighted here had the unintended effect of underestimating the proportion of women receiving SP from ANC providers who were valid sources of IPTp. In the case of the two Guinea surveys, the filter inadvertently left out the ANC provider category corresponding to nurses. In the Mali, 'matrones' are a major source of ANC, however this category was excluded from the filter in both the 2006 and the 2012-13 surveys. Although it is unclear if 'matrones' would have been legitimate sources of IPTp in the 2006 survey, by 2012-13, "matrones" were definitely being trained to provide IPTp. As seen in the survey-specific questionnaires that follow, 'matrones' were not listed as 'health professionals' but were listed as 'other providers' and were omitted from the filter. The end result was that women who sought ANC from nurses in Guinea and from 'matrones' in Mali and who received SP during an ANC visit were not asked the source of the SP they received and were therefore not included in the numerator of the IPTp indicator. In Burkina Faso, it is 'accoucheuses auxilliaires' who are a major source of ANC and who were excluded from the filter. The end result was the same as in the other examples: IPTp coverage was likely underestimated.

As the question on source of SP was not asked of a women who received ANC from these sources ('nurses' in Guinea, 'matrones' in Mali and 'accoucheuses auxilliaires' in Burkina Faso), it is not possible to calculate the standard IPTp indicators from the available data; however, with some assumptions it is possible to get a reasonable estimate. For women who received ANC from the sources included in the filter and who reported receiving SP to prevent malaria, data are available on whether or not they received the SP from the ANC visit. For women who received ANC from 'matrones/accouchesuses auxilliaires' the assumption was made that women who reported receiving SP obtained the SP from this ANC visit. This assumption may lead to minor overestimation of the true coverage.

The following formulae were used to calculate revised estimates of IPTp coverage for these five surveys. Specifics on the categories of ANC sources (A, B, and C) for

each survey can be found in the questionnaires which are summarized immediately following the equations.

Calculations:

IPTp1+ =

Took SP to prevent malaria during most recent pregnancy ending in live birth **AND** took at least one dose **AND** sought ANC from one of the sources included in the filter (A, B or C) **AND** received the SP from an ANC visit **OR** Took SP to prevent malaria during most recent pregnancy ending in live birth **AND** took at least one dose **AND** sought ANC from 'matrone' or 'acchoucheuse auxilliaire'

divided by

Interviewed women with a live birth in the two years preceding interview

IPTp2+ =

Took SP to prevent malaria during most recent pregnancy ending in live birth **AND** took at least 2 doses **AND** sought ANC from one of the sources included in the filter (A, B or C) **AND** received the SP from an ANC visit **OR** Took SP to prevent malaria during most recent pregnancy ending in live birth **AND** took at least 2 doses **AND** sought ANC from 'matrone' or 'acchoucheuse auxilliaire'

divided by

Interviewed women with a live birth in the two years preceding interview

IPTp3+ =

Took SP to prevent malaria during most recent pregnancy ending in live birth **AND** took at least 3 doses **AND** sought ANC from one of the sources included in the filter (A, B or C) **AND** received the SP from an ANC visit **OR** Took SP to prevent malaria during most recent pregnancy ending in live birth **AND** took at least 3 doses **AND** sought ANC from 'matrone' or 'acchoucheuse auxilliaire'

divided by

Interviewed women with a live birth in the two years preceding interview

The relevant questions from each survey are included here for reference:

Burkina Faso 2010 DHS

408	Avez-vous consulté quelqu'un pour des soins prénatals pour cette grossesse ?	OUI . . . . 1 NON . . . . 2 (PASSEZ À 415)
409	Qui avez-vous consulté ? Quelqu'un d'autre ? INSISTEZ POUR DÉTERMINER LE TYPE DE PERSONNE ET ENREGISTREZ TOUT CE QUI EST MENTIONNÉ.	**PROF. DE LA SANTÉ** MÉDECIN . . . . . A INFIRMIÈRE/IER . B SAGE-FEMME . C ACCOUCHEUSE AUXILIAIRE . . . D MATRONE/ ACCOU. FORMÉE . . . E **AUTRE PERSONEL** ACCOUCHEUSE TRADITION . . . F AGENT DE SANTÉ COMMUNAUT./ VILLAGE . . . . . G **AUTRE** ________ X (PRÉCISEZ)
424	Durant cette grossesse, avez-vous pris des médicaments pour éviter le paludisme ?	OUI . . . . 1 NON . . . . 2 (PASSEZ À 430) NE SAIT PAS 8
425	Quels médicaments avez-vous pris ? ENREGISTREZ TOUT CE QUI EST MENTIONNÉ. SI LE TYPE DE MÉDICAMENT N'EST PAS DÉTERMINÉ, MONTREZ DES ANTIPALUDÉENS COURANTS À L'ENQUÊTÉE.	SP/FANSIDAR . . . A CHLOROQUINE . . . B AUTRE ________ X (PRÉCISEZ) NE SAIT PAS . . . . Z
426	VÉRIFIEZ 425 : SP/FANSIDAR PRIS À TITRE PRÉVENTIF CONTRE LE PALUDISME.	CODE 'A' ENCERCLÉ ☐ CODE A' NON ENCERCLÉ ☐ (PASSEZ À 430)
427	Durant cette grossesse, combien de fois avez-vous pris de la (SP/Fansidar) ?	FOIS . . . . . . ☐☐
428	VÉRIFIEZ 409 : SOINS PRÉNATALS PAR DU PERSONNEL DE SANTÉ DURANT CETTE GROSSESSE.	CODE 'A', 'B' OU 'C' ENCERCLÉ ☐ AUTRE ☐ (PASSEZ À 430)
429	Vous a-t-on donné la (SP/Fansidar) durant une visite prénatale, durant une autre visite dans un établissement de santé ou l'avez-vous obtenue d'une autre source ?	VISITE PRÉNATALE 1 AUTRE VISITE MÉDICALE . . . . . 2 AUTRE ENDROIT 6

Guinea 2005 DHS

407	Pour cette grossesse, avez-vous reçu des soins prénatals ? SI OUI : Qui avez-vous consulté ? Quelqu'un d'autre ? INSISTER POUR OBTENIR LE TYPE DE PERSONNE ET ENREGISTRER TOUTES LES PERSONNES VUES. SI NON, ENCERCLEZ CODE 'Y'	**PROFESSIONNEL DE SANTÉ** MÉDECIN . . . . . . A SAGE-FEMME . . . B AIDE DE SANTÉ .. C INFIRMIÈRE . . . D ATS . . . . E **AUTRE PERSONNE** ACCOUCHEUSE VILLAGOISE .. F AUTRE ________ X (PRÉCISER) PERSONNE . . . . . . Y (PASSER À 415)
421	Durant cette grossesse, avez-vous pris des médicaments pour éviter le paludisme ?	OUI . . . . 1 NON . . . . 2 (PASSER À 423) NE SAIT PAS 8
422	Quel était ce médicament ? Autre médicament ? ENREGISTRER TOUT CE QUI EST MENTIONNÉ. SI LE TYPE DE MÉDICAMENT NE PEUT ÊTRE DÉTERMINÉ, MONTRER DES ANTIPALUDÉENS TYPIQUES À L'ENQUÊTÉE.	FANSIDAR/MALOXINE . A CHLOROQUINE . . . . . . B AMODIAQUINE/ CAMOQUINE . . . . . . C QUININE . . . . D MÉDICAMENT INCONNU . . . . Z AUTRE ________ X (PRÉCISER)
422A	VERIFIER 422 : TYPE DE MEDICAMENT PRIS PENDANT LA GROSSESSE POUR ÉVITER LE PALUDISME	CODE "A" ENCERCLÉ ☐ / CODE "A" NON-ENCERCLÉ ☐ (PASSER À 422E)
422B	Combien de fois avez-vous pris le médicament FANSIDAR/ MALOXINE pendant cette grossesse ?	NO. DE FOIS ☐☐
422C	VERIFIER 407 : SOINS PRÉNATALS PENDANT CETTE GROSSESSE	CODE "A," "B" OU "C" ENCERCLÉ ☐ / AUTRE CODE ENCERCLÉ ☐ (PASSER À 422E)
422D	Quand vous étiez enceinte de (NOM), avez-vous obtenu le médicament FANSIDAR/MALOXINE au cours d'une visite prénatale, au cours d'une autre visite dans une formation sanitaire, ou auprès d'une autre source ?	VISITE PRÉNATALE 1 AUTRE VISITE MÉDICALE . . . . . . 2 AUTRE SOURCE ________ 6 (PRÉCISER)

Guinea 2012 DHS

408	Avez-vous consulté quelqu'un pour des soins prénatals pour cette grossesse ?	OUI . . . . 1 NON . . . . 2 (PASSEZ À 415)
409	Qui avez-vous consulté ? Quelqu'un d'autre ? INSISTEZ POUR DÉTERMINER LE TYPE DE PERSONNE ET ENREGISTREZ TOUT CE QUI EST MENTIONNÉ.	PROF. DE LA SANTÉ MÉDECIN . . . . . A SAGE-FEMME . . . B AIDE DE SANTE . C INFIRMIERE . . . . . D ATS . . . E AUTRE PERSONEL ACCOUCHEUSE TRADITION . . . F AGENT DE SANTÉ COMMUNAUT./ VILLAGE . . . . . G AUTRE ________ X (PRÉCISEZ)
424	Durant cette grossesse, avez-vous pris des médicaments pour éviter le paludisme ?	OUI . . . . 1 NON . . . . 2 (PASSEZ À 430) NE SAIT PAS 8
425	Quels médicaments avez-vous pris ? ENREGISTREZ TOUT CE QUI EST MENTIONNÉ. SI LE TYPE DE MÉDICAMENT N'EST PAS DÉTERMINÉ, MONTREZ DES ANTIPALUDÉENS COURANTS À L'ENQUÊTÉE.	SP/FANSIDAR . . . A CHLOROQUINE . . . B AUTRE ________ X (PRÉCISEZ) NE SAIT PAS . . . . Z
426	VÉRIFIEZ 425 : SP/FANSIDAR PRIS À TITRE PRÉVENTIF CONTRE LE PALUDISME.	CODE 'A' ENCERCLÉ ☐ / CODE 'A' NON ENCERCLÉ ☐ (PASSEZ À 430)
427	Durant cette grossesse, combien de fois avez-vous pris de la (SP/Fansidar) ?	FOIS . . . . . ☐☐
428	VÉRIFIEZ 409 : SOINS PRÉNATALS PAR DU PERSONNEL DE SANTÉ DURANT CETTE GROSSESSE.	CODE 'A', 'B' OU 'C' ENCERCLÉ ☐ / AUTRE ☐ (PASSEZ À 430)
429	Vous a-t-on donné la (SP/Fansidar) durant une visite prénatale, durant une autre visite dans un établissement de santé ou l'avez-vous obtenue d'une autre source ?	VISITE PRÉNATALE 1 AUTRE VISITE MÉDICALE . . . . . 2 AUTRE ENDROIT 6

Mali 2006 DHS

407	Pour la dernière grossesse, avez-vous reçu des soins prénatals ? SI OUI : Qui avez-vous consulté ? Quelqu'un d'autre ? INSISTER POUR OBTENIR LE TYPE DE PERSONNE ET ENREGISTRER TOUTES LES PERSONNES VUES. SI NON, ENCERCLEZ CODE 'Y'	PROFESSIONNEL DE SANTÉ MÉDECIN .... A SAGE-FEMME ..... B INF OBST .. C AUTRE INF ..... D AUTRE PERSONNE MATRONE .... E ACCOUCHEUSE TRADIT. F AUTRE ______ X (PRÉCISER) PERSONNE ...... Y (PASSER À 415)
421	Durant cette grossesse, avez-vous pris des médicaments pour éviter le paludisme ?	OUI .... 1 NON .... 2 (PASSER À 423) NE SAIT PAS 8
422	Quel était ce médicament ? Autre médicament ? ENREGISTRER TOUT CE QUI EST MENTIONNÉ. SI LE TYPE DE MÉDICAMENT NE PEUT ÊTRE DÉTERMINÉ, MONTRER DES ANTIPALUDÉENS TYPIQUES À L'ENQUÊTÉE.	FANSIDAR/ MALOXINE/ SP .. A CHLOROQUINE ...... B AMODIAQUINE ...... C QUININE .... D MEDICAMENT TRADITION.. E MÉDICAMENT INCONNU .... Z AUTRE ______ X (PRÉCISER)
422A	VERIFIER 422 : TYPE DE MEDICAMENT PRIS PENDANT LA GROSSESSE POUR ÉVITER LE PALUDISME	CODE "A" ENCERCLÉ ☐ CODE "A" NON-ENCERCLÉ ☐ (PASSER À 422E)
422B	Combien de fois avez-vous pris ce médicament pendant cette grossesse ?	NO. DE FOIS ☐☐
422C	VERIFIER 407 : SOINS PRÉNATALS PENDANT CETTE GROSSESSE	CODE "A," "B" OU "C" ENCERCLÉ ☐ AUTRE CODE ENCERCLÉ ☐ (PASSER À 422E)
422D	Quand vous étiez enceinte de (NOM), avez-vous obtenu le médicament SULFADOXINE-PYRIM au cours d'une visite prénatale, au cours d'une autre visite dans une formation sanitaire, ou auprès d'une autre source ?	VISITE PRENATALE 1 AUTRE VISITE MEDICALE ...... 2 AUTRE SOURCE ______ 6 (PRÉCISER)

Mali 2012/13 DHS

408	Avez-vous consulté quelqu'un pour des soins prénatals pour cette grossesse ?	OUI .... 1 NON .... 2 (PASSEZ À 415)
409	Qui avez-vous consulté ? Quelqu'un d'autre ? INSISTEZ POUR DÉTERMINER LE TYPE DE PERSONNE ET ENREGISTREZ TOUT CE QUI EST MENTIONNÉ.	PROF. DE LA SANTÉ MÉDECIN ..... A INFIRMIÈRE/ SAGE-FEMME . B AUTRE PROF. DE LA SANTÉ . C AUTRE PERSONEL MATRONE ... D ACCOUCHEUSE TRADITION. . . . E AUTRE ______ X (PRÉCISEZ)
424	Durant cette grossesse, avez-vous pris des médicaments pour éviter le paludisme ?	OUI .... 1 NON .... 2 (PASSEZ À 430) NE SAIT PAS 8
425	Quels médicaments avez-vous pris ? ENREGISTREZ TOUT CE QUI EST MENTIONNÉ. SI LE TYPE DE MÉDICAMENT N'EST PAS DÉTERMINÉ, MONTREZ DES ANTIPALUDÉENS COURANTS À L'ENQUÊTÉE.	SP/FANSIDAR ... A CHLOROQUINE ... B AUTRE ______ X (PRÉCISEZ) NE SAIT PAS .... Z
426	VÉRIFIEZ 425 : SP/FANSIDAR PRIS À TITRE PRÉVENTIF CONTRE LE PALUDISME.	CODE 'A' ENCERCLÉ ☐ CODE 'A' NON ENCERCLÉ ☐ (PASSEZ À 430)
427	Durant cette grossesse, combien de fois avez-vous pris de la (SP/Fansidar) ?	FOIS ..... ☐☐
428	VÉRIFIEZ 409 : SOINS PRÉNATALS PAR DU PERSONNEL DE SANTÉ DURANT CETTE GROSSESSE.	CODE 'A', 'B' OU 'C' ENCERCLÉ ☐ AUTRE ☐ (PASSEZ À 430)
429	Vous a-t-on donné la (SP/Fansidar) durant une visite prénatale, durant une autre visite dans un établissement de santé ou l'avez-vous obtenue d'une autre source ?	VISITE PRÉNATALE 1 AUTRE VISITE MÉDICALE ..... 2 AUTRE ENDROIT 6

This section contains the original tables from each survey's final report as well as the new numbers from recalculated estimates of IPTp1+ and IPTp2+ coverage. The original estimates are outlined in black, the new estimates in red.

Burkina Faso DHS 2010 - Original

Tableau 10.6 Utilisation d'antipaludéens à titre préventif et du Traitement Préventif Intermittent (TPIg) par les femmes au cours de la grossesse

Pourcentage de femmes de 15-49 ans ayant eu une naissance vivante au cours des deux années ayant précédé l'enquête qui, au cours de la grossesse, ont pris des antipaludéens à titre préventif, pourcentage qui ont pris une dose de SP/Fansidar et pourcentage qui ont reçu un Traitement Préventif Intermittent (TPIg)[1], selon certaines caractéristiques sociodémographiques, Burkina Faso 2010

		SP/Fansidar		Traitement Préventif Intermittent [1]		
Caractéristique sociodémographique	Pourcentage ayant pris un antipaludéen	Pourcentage ayant pris de la SP/Fansidar	Pourcentage ayant reçu de la SP/Fansidar au cours d'une visite prénatale	Pourcentage ayant pris 2 doses ou plus de SP/Fansidar	Pourcentage ayant pris 2 doses ou plus de SP/Fansidar et qui en ont reçu au moins une au cours d'une visite prénatale	Effectif de femmes ayant eu une naissance au cours des deux dernières années
Résidence						
Ouagadougou	85,0	57,7	36,5	31,4	21,8	415
Autres villes	93,1	78,1	36,0	43,5	21,2	601
Ensemble urbain	89,8	69,8	36,2	38,5	21,5	1 016
Rural	88,0	74,6	17,6	38,5	8,4	4 971
Région						
Centre	84,5	56,0	32,5	31,0	19,9	515
Boucle du Mouhoun	88,2	72,5	29,9	36,6	13,7	722
Cascades	92,0	80,0	28,6	42,9	16,4	229
Centre-Est	91,7	80,0	10,2	52,2	5,1	468
Centre-Nord	94,5	85,6	31,6	45,9	9,6	480
Centre-Ouest	88,1	82,5	19,1	46,4	11,4	467
Centre-Sud	96,0	83,6	38,0	52,9	20,2	273
Est	81,2	60,2	16,0	31,3	10,1	666
Hauts Bassins	85,3	55,3	28,3	30,3	14,5	639
Nord	93,4	85,1	6,7	39,6	3,3	453
Plateau Central	97,4	88,9	9,6	49,6	3,9	257
Sahel	82,8	78,6	5,1	19,1	1,9	564
Sud-Ouest	87,1	83,2	11,8	56,3	8,2	256
Niveau d'instruction						
Aucun	87,9	74,4	18,7	38,1	8,9	4 993
Primaire	89,9	70,9	27,6	39,0	15,3	650
Secondaire ou plus	91,6	70,1	37,7	43,8	26,4	343
Quintiles de bien-être économique						
Le plus pauvre	82,0	69,4	15,4	35,2	8,5	1 210
Second	88,7	75,3	17,6	34,5	7,7	1 310
Moyen	89,3	76,9	18,1	40,7	8,6	1 317
Quatrième	92,5	78,1	22,8	44,2	10,8	1 257
Le plus riche	88,7	66,7	33,8	37,9	20,4	894
Ensemble[2]	88,3	73,8	20,8	38,5	10,6	5 988

[1] TPIg: Le Traitement Préventif Intermittent durant la grossesse est un traitement préventif de deux doses ou plus de SP/Fansidar.
[2] Y compris 2 femmes pour lesquelles l'information sur le niveau d'instruction est manquante.

Burkina Faso DHS 2010 - New

Caractéristique	Pourcentage ayant reçu de la SP/Fansidar au cours d'une visite prénatale	Pourcentage ayant pris 2 doses + de SP/Fansidar au cours d'une visite prénatale	Effectif de femmes ayant eu une naissance au cours des deux dernières années
Résidence			
Urbain	62,5	37,6	1,016
Rural	72,8	38,3	4,971
Région			
Boucle de mouhoun	66,7	36,3	722
Cascades	76,7	42,5	229
Centre	49,1	30,1	515
Centre-est	79,9	52,1	468
Centre-nord	83,3	45,6	480
Centre-ouest	80,6	45,9	467
Centre-sud	82,7	52,2	273
Est	59,8	31	666
Hauts basins	49,8	29,4	639
Nord	82,5	39,1	453
Plateau central	88,6	49,4	257
Sahel	77,9	19,1	564
Sud-ouest	83	56,3	256
Niveau d'instruction			
Aucun	72,1	37,7	4,993
Primaire	68	38,5	650
Secondaire ou plus	62,2	43,8	343
Quintile du bien-être économique			
Le plus pauvre	68,3	35,1	1,210
Second	73,3	34,2	1,310
Moyen	74,9	40,3	1,317
Quatrième	75,8	43,8	1,257
Le plus riche	59,3	37	894
Ensemble	71,1	38,2	5,988

Guinea DHS 2005 – Original (left) and New (right)

Tableau 11.4 Utilisation de traitement préventif intermittent au cours de l grossesse

Pour la dernière naissance de moins de 5 ans précédant l'enquête, pourcentag pour lesquels la mère a pris des médicaments antipaludéens pour la préventio lors de la grossesse et pourcentage des dernières naissances, pour lesquelles l mère a eu un traitement préventif intermittent lors des visites prénatales, selo certaines caractéristiques sociodémographiques, EDSG-III Guinée 2005

Caractéristique sociodémographique	Pourcentage de femmes enceintes ayant pris des antipaludéens préventifs au cours de la dernière grossesse	Pourcentage de femmes qui ont reçu un traitement préventif intermittent lors des visites prénatales[1]	Effectif des dernières naissances au cours des cinq années précédent l'enquête
Milieu de résidence			
Urbain	86,3	7,8	1 075
Rural	64,7	1,3	3 372
Région administrative			
Boké	60,2	1,3	506
Conakry	89,9	11,7	494
Faranah	70,7	1,8	387
Kankan	75,4	0,4	631
Kindia	72,2	6,1	648
Labé	59,7	1,7	444
Mamou	48,6	1,2	308
N'Zérékoré	70,9	0,3	1 028
Région naturelle			
Basse Guinée	70,8	4,3	1 017
Moyenne Guinée	52,6	1,5	890
Haute Guinée	73,2	0,3	857
Guinée Forestière	71,6	0,8	1 190
Conakry	89,9	11,7	494
Niveau d'instruction			
Aucune instruction	67,2	2,5	3 804
Primaire	84,4	3,7	400
Secondaire ou plus	89,4	7,5	243
Quintile de bien-être économique			
Le plus pauvre	55,3	0,5	1 038
Second	61,0	1,2	933
Moyen	70,9	2,0	925
Quatrième	79,5	1,8	831
Le plus riche	90,4	10,7	720
Ensemble	69,9	2,9	4 447

[1] Un traitement préventif intermittent consiste à administrer au moins deux dose de SP/Fansidar au cours d'une consultation prénatale.

Caractéristique	Pourcentage ayant pris 2 doses + de SP/Fansidar au cours d'une visite prénatale	Effectif de femmes ayant eu une naissance au cours des cinq dernières années
Résidence		
Urbain	8,5	1,075
Rural	2,1	3,372
Région		
Boké	2	506
Conakry	12,8	494
Faranah	2,3	387
Kankan	0,8	631
Kindia	8,1	648
Labé	2,6	444
Mamou	1,6	308
N'Zérékoré	0,4	1,028
Région naturelle		
Conakry	12,8	494
Basse Guinée	5,9	1,017
Moyenne Guinée	2,1	890
Haute Guinée	0,6	857
Guinée Forestiere	1,1	1,190
Niveau d'instruction		
Aucun	3,2	3,804
Primaire	4,1	400
Secondaire ou plus	9,8	243
Quintile du bien-être économique		
Le plus pauvre	1	1,038
Second	2,5	933
Moyen	2,3	925
Quatrième	2,5	831
Le plus riche	11,7	720
Ensemble	3,6	4,447

Guinea DHS 2012 – Original (left) and New (right)

Tableau 11.10 Utilisation du Traitement Préventif Intermittent (TPIg) par les femmes

Pourcentage de femmes de 15-49 ans ayant eu une naissance vivante au cours des grossesse, ont reçu de la SP/Fansidar au cours d'une visite prénatale, pourcentage au moins une, au cours d'une visite prénatale et, parmi les femmes ayant reçu de la selon le moment de la prise de la SP/Fansidar, selon certaines caractéristiques soci

Caractéristique sociodémographique	Pourcentage ayant reçu de la SP/Fansidar au cours d'une visite prénatale	Pourcentage ayant pris deux doses ou plus de SP/Fansidar et qui en ont reçu au moins une au cours d'une visite prénatale	Effectif de femmes ayant eu une naissance au cours des deux dernières années
Résidence			
Urbain	37,5	28,2	748
Rural	19,3	14,1	2 071
Région administrative			
Boké	36,8	28,5	264
Conakry	32,3	25,8	402
Faranah	16,6	12,2	294
Kankan	17,6	11,7	513
Kindia	12,0	8,6	395
Labé	22,7	15,0	251
Mamou	10,6	9,0	200
N'Zérékoré	37,5	27,7	500
Région naturelle			
Conakry	32,3	25,8	402
Basse Guinée	23,8	17,9	586
Moyenne Guinée	16,0	11,5	525
Haute Guinée	15,8	11,0	715
Guinée Forestière	36,2	26,4	591
Niveau d'instruction			
Aucun	21,8	16,0	2 128
Primaire	28,7	21,2	383
Secondaire et plus	34,7	26,2	308
Quintiles de bien-être économique			
Le plus riche	11,8	9,2	645
Second	21,3	15,5	602
Moyen	23,2	16,8	584
Quatrième	33,3	24,4	540
Le plus pauvre	35,7	26,9	447
Ensemble	24,1	17,8	2 818

Note : Les valeurs entre parenthèses sont basées sur 25-49 cas non pondérés.

Caractéristique	Pourcentage ayant reçu de la SP/Fansidar au cours d'une visite prénatale	Pourcentage ayant pris 2 doses + de SP/Fansidar au cours d'une visite prénatale	Effectif de femmes ayant eu une naissance au cours des deux dernières années
Résidence			
Urbain	39	29,1	748
Rural	27,8	19,4	2,071
Région			
Boké	43,4	32,9	264
Conakry	32,5	26	402
Faranah	39,8	25,1	294
Kankan	23	15,2	513
Kindia	14,7	11	395
Labé	28,3	17,6	251
Mamou	13,5	11,3	200
N'Zérékoré	46,4	33	500
Région naturelle			
Conakry	32,5	26	402
Basse Guinée	28,6	21,5	586
Moyenne Guinée	19,7	13,6	525
Haute Guinée	27,2	17,5	715
Guinée Forestiere	45,9	32,4	591
Niveau d'instruction			
Aucun	29,3	20,6	2,128
Primaire	33,6	24,7	383
Secondaire ou plus	37,4	28,3	308
Quintile du bien-être économique			
Le plus pauvre	21	14,7	645
Second	31	21,5	602
Moyen	30,7	21	584
Quatrième	37,8	27,6	540
Le plus riche	36,3	27,5	447
Ensemble	30,8	22	2,818

Mali 2006 DHS - Original

Tableau 10.4 Utilisation du traitement préventif par les femmes enceintes

Parmi les femmes qui ont eu une naissance au cours des deux années ayant précédé l'enquête, pourcentage qui, au cours de leur dernière grossesse, ont pris des antipaludéens à titre préventif, ont pris de la SP/Fansidar (n'importe quelle dose et 2 deux doses ou plus), et ont reçu un Traitement Intermittent Préventif, selon certaines caractéristiques sociodémographiques, EDSM-IV Mali 2006

Caractéristique	Pourcentage ayant pris des antipaludéens	Pourcentage ayant reçu du SP/Fansidar		Pourcentage ayant reçu un traitement préventif intermittent (SP/Fansidar) au cours d'une visite prénatale[1]		Effectif de femmes ayant eu une naissance au cours des deux dernières années[2]
		N'importe quelle dose de la SP/Fansidar	2 doses ou plus de SP/Fansidar	N'importe quelle dose de SP/Fansidar	2 doses ou plus de SP/Fansidar	
Milieu de résidence						
Bamako	81,1	28,4	20,5	20,6	16,1	613
Autres Villes	71,9	21,6	12,0	11,8	6,5	923
Ensemble urbain	75,6	24,3	15,4	15,3	10,3	1 537
Rural	53,0	13,1	9,7	2,5	1,6	4 127
Région						
Kayes	46,4	13,9	12,6	3,4	3,1	823
Koulikoro	52,2	11,1	8,8	1,9	0,9	1 012
Sikasso	66,6	9,6	6,2	1,7	1,5	1 074
Ségou	64,8	17,5	13,2	5,2	3,8	983
Mopti	58,0	24,4	11,8	8,0	2,9	665
Tombouctou	41,1	12,2	8,8	4,6	3,4	235
Gao	41,1	18,7	8,8	13,5	5,2	241
Kidal	41,6	0,0	0,0	0,0	0,0	18
Bamako	81,1	28,4	20,5	20,6	16,1	613
Niveau d'instruction						
Aucun	56,1	15,0	10,6	5,0	3,4	4 784
Primaire	70,6	20,0	13,4	8,3	6,1	588
Secondaire ou plus	85,5	26,0	16,4	17,5	10,2	291
Quintile du bien-être économique						
Le plus pauvre	52,5	15,2	11,2	3,0	2,1	1 157
Second	54,6	13,5	10,2	2,3	1,7	1 162
Moyen	50,9	11,5	8,5	2,7	1,6	1 196
Quatrième	58,8	15,4	10,1	5,3	3,5	1 157
Le plus riche	82,4	26,5	16,9	18,7	12,4	990
Ensemble	59,1	16,1	11,2	6,0	4,0	5 663

[1] Le Traitement Préventif Intermittent (TPI) est un traitement préventif qui consiste à administrer aux femmes enceintes de la SP/Fansidar au cours de chaque visite prénatale après le premier trimestre, mais pas plus d'une fois par mois.

[2] Les données de Kidal portent sur 118 cas (naissances) non pondérés.

Mali 2006 DHS - New

Caractéristique	Pourcentage ayant reçu un traitement préventif intermittent (SP/Fansidar) au cours d'une visite prénatale		Effectif de femmes ayant eu une naissance au cours des deux dernières années
	N'importe quelle dose de SP/Fansidar	2 doses ou plus de SP/Fansidar	
Milieu de résidence			
Ensemble urbain	20,4	13,1	1537
Rural	11,8	8,7	4127
Région			
Kayes	12,2	10,9	823
Koulikoro	9,7	7,7	1012
Sikasso	8,3	5,3	1074
Ségou	15,8	12,2	983
Mopti	22,8	10,7	665
Tombouctou	11,2	8,2	235
Gao	17,3	7,9	241
Kidal	0	0	18
Bamako	22,4	17,6	613
Niveau d'instruction			
Aucun	13,4	9,4	4784
Primaire	17,2	12,3	588
Secondaire ou plus	20,4	12,9	291
Quintile du bien-être économique			
Le plus pauvre	14,1	10,5	1157
Second	11,9	8,9	1162
Moyen	10,2	7,5	1196
Quatrième	13,7	8,9	1157
Le plus riche	22	14,6	990
Ensemble	14,1	9,9	5663

Mali 2012/13 DHS – Original (left) and New (right)

Tableau 10.7 Utilisation du traitement préventif intermittent (TPIg)

Pourcentage de femmes 15-49 ans ayant eu une naissance vivante dans les deux années ayant précédé l'enquête, qui, au cours de la grossesse précédant la dernière naissance, ont reçu de la SP/Fansidar durant une visite prénatale, pourcentage qui en ont pris au moins deux doses de SP/Fansidar et qui en ont reçu au moins une durant une visite prénatale, selon certaines caractéristiques socio-économiques, EDSM V Mali 2012-2013

Caractéristique sociodémographique	Pourcentage ayant reçu de la SP/Fansidar au cours d'une visite prénatale	Pourcentage ayant pris 2 doses + de SP/Fansidar et qui en ont reçu au moins une au cours d'une visite prénatale	Effectif de femmes ayant eu une naissance au cours des deux dernières années
Résidence			
Bamako	67,3	37,9	432
Autres villes	62,2	38,0	373
Ensemble urbain	65,0	37,9	805
Rural	26,9	15,3	3 160
Région			
Kayes	34,1	19,9	498
Koulikoro	29,3	16,4	828
Sikasso	32,4	21,0	969
Ségou	30,0	16,4	731
Mopti	26,6	13,2	506
Bamako	67,3	37,9	432
Niveau d'instruction			
Aucun	30,7	17,8	3 235
Primaire	44,3	25,5	360
Secondaire ou +	59,4	32,6	370
Quintiles de bien-être économique			
Le plus bas	18,0	10,0	809
Second	20,1	10,5	802
Moyen	25,5	14,4	771
Quatrième	44,5	25,6	876
Le plus élevé	67,7	40,9	706
Ensemble	34,6	19,9	3 965

Caractéristique	Pourcentage ayant reçu de la SP/Fansidar au cours d'une visite prénatale	Pourcentage ayant pris 2 doses + de SP/Fansidar au cours d'une visite prénatale	Effectif de femmes ayant eu une naissance au cours des deux dernières années
Résidence			
Ensemble urbain	63.3	41	805
Rural	45.2	25.4	3,160
Région			
Kayes	49.2	30.1	498
Koulikoro	49.3	26.2	828
Sikasso	51.8	33.3	969
Ségou	46.2	24.3	731
Mopti	36.7	19.4	506
Bamako	59.5	38.4	432
Niveau d'instruction			
Aucun	46.3	26.9	3,235
Primaire	57.1	33.7	360
Secondaire ou plus	62.7	37.5	370
Quintile du bien-être économique			
Le plus pauvre	34.7	19.8	809
Second	38.7	19.6	802
Moyen	45.9	26.3	771
Quatrième	59.7	33.8	876
Le plus riche	66.2	44.6	706
Ensemble	48.8	28.5	3,965